

Omniessa Horizon® Fast Track 2025

Durée: 5 Jours Réf de cours: OMHDMVFT Version: 8.8 Méthodes d'apprentissage:
Intra-entreprise & sur-mesure

Résumé:

Comment résoudre un large éventail de défis métier à l'aide d'Omniessa Horizon 8 grâce à la formation FastTrack .

Cette formation explique comment et pourquoi utiliser Horizon 8 Virtual Desktops and Published Applications sur différentes plateformes, dans des environnements sur site, hybrides et dans le cloud.

Cette formation, dispensée par des spécialistes techniques, a pour objectif de présenter concrètement comment résoudre un large éventail de défis métier à l'aide d'Omniessa Horizon 8.

Elle couvre l'architecture, les serveurs de connexion, les pools, les protocoles, ainsi que la mise à disposition des applications et la gestion de l'environnement utilisateur.

NB: Il s'agit d'un programme de formation de 8 jours (OMHICM + OMAVDEMCM) condensé en 5 jours.

Cette formation n'est absolument pas recommandée aux débutants.

La première moitié de la journée sera consacrée à la théorie, tandis que la seconde moitié sera consacrée à des travaux pratiques. Prévoir entre 8 et 10 heures par jour.

Mise à jour 29/06/2026

Formation intra-entreprise

Cette formation est délivrable en session intra-entreprise, dans vos locaux ou dans les nôtres. Son contenu peut être adapté sur-mesure pour répondre aux besoins de vos collaborateurs. Contactez votre conseiller formation Global Knowledge ou adressez votre demande à info@globalknowledge.fr.

Public visé:

- Administrateurs expérimentés
- Ingénieurs système
- Architectes-conseils
- Spécialistes Citrix
- Spécialistes Microsoft End-User Computing

Objectifs pédagogiques:

- | | |
|--|--|
| ■ A l'issue de la formation, les participants seront capables de : | ■ non persistants |
| ■ Comprendre le rôle et le fonctionnement de tous les composants Horizon | ■ Options de déploiement, de configuration et de maintenance de la ferme de serveurs RDS |
| ■ Comprendre les options d'architecture de déploiement, tant dans le cloud qu'en local | ■ Gestion des images et déploiement des pools de postes de travail Linux Horizon |
| ■ Déployer et configurer un pod Horizon | ■ Options de surveillance dans la console d'administration Horizon |
| ■ Déployer et configurer un serveur standard et un serveur réplica | ■ Options d'administration à l'aide de la base de données LDS |
| ■ Ajout d'un fournisseur de capacité | ■ Intégration d'App Volumes avec Horizon |
| ■ Options de licence | ■ Options Horizon Agent et Client |
| ■ Configuration de la base de données d'événements | ■ Comprendre le rôle et le fonctionnement de tous les composants d'App Volumes |
| ■ Déployer et configurer Unified Access Gateway dans une infrastructure en cluster | ■ Comprendre l'architecture et les composants d'App Volumes. |

- Présenter les services d'enregistrement Horizon
- Comprendre les exigences de courtage Horizon pour les architectures sur site et multi-sites
- Concepts d'équilibrage de charge des serveurs globaux et locaux
- Configurer l'architecture Horizon Cloud Pod pour répondre aux exigences de haute disponibilité et d'évolutivité.
- Utiliser les options d'authentification avec Omnisia Horizon
- Configurer une solution d'authentification unique (Single Sign-On) sécurisée à l'aide d'Omnissa Access
- Présentation de la fédération d'Access avec Horizon
- Présentation de la fédération d'Access avec Unified Access Gateway
- Déploiement et configuration d'Horizon TrueSSO
- Déploiement et configuration des services d'inscription
- Décrire la configuration et du déploiement des graphiques Omnisia Horizon
- Lister les protocoles de session Omnisia Horizon
- Présentation d'Horizon Blast
- Présentation de PCoIP et PCoIP Ultra
- Présentation du protocole RDP (Remote Desktop Protocol)
- Connaître les options d'administration d'Horizon
- Bonnes pratiques de gestion des images pour les clones complets et les clones instantanés des pools de postes de travail
- Exigences relatives à SysPrep et Clone Prep
- Options de déploiement, de configuration et de maintenance pour les pools de postes de travail persistants et
- Comprendre le processus de provisionnement permettant de créer un package.
- Comprendre les avantages, les exigences de configuration et les options liées à la distribution classique des applications.
- Comprendre les avantages, les exigences de configuration et les options liées à la distribution à la demande des applications.
- Apprendre à configurer les groupes de stockage App Volumes pour des scénarios multisites
- Comprendre les bonnes pratiques relatives à l'installation, à la configuration et à l'utilisation des Volumes Inscriptibles.
- Utiliser les outils App Volumes, les options de ligne de commande et la distribution des applications.
- Comprendre l'architecture et les composants de Dynamic Environment Manager
- Présenter la configuration basée sur les stratégies de groupe
- Présenter la configuration en mode NOAD
- Comprendre le fonctionnement de la synchronisation et de la réplication de Dynamic Environment Manager
- Comprendre l'élément conditionnel de Dynamic Environment Manager
- Voir les configurations avancées de Dynamic Environment Manager, par exemple les stratégies intelligentes et les tâches déclenchées
- Découvrir les composants optionnels de Dynamic Environment Manager
- Outil Self Support
- Outil Help Desk Support
- Application Profiler
- Outil de synchronisation de Dynamic Environment Manager
- DécouvrirThinAPP

Pré-requis:

Ce cours n'est pas recommandé aux débutants sur Omnisia Horizon, il s'adresse aux administrateurs expérimentés avec les niveaux suivants :

- Maîtrise des concepts fondamentaux en matière de réseaux, de stockage et d'infrastructure
- Maîtrise du protocole TCP/IP
- Bonne maîtrise de Microsoft Active Directory

Test et certification

- Cette formation permet de se préparer à la certification Omnisia Certified Professional Desktop (OCPD).

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- Cours avancé OMHTB - Omnisia Horizon® Troubleshooting

Contenu:

1. Présentation de l'architecture de référence Omnisca

- Acquérir les bonnes pratiques d'Omnisca en matière de conception pour Horizon.

2. Présentation de l'architecture d'Horizon 8

- Avoir une compréhension claire des principaux composants d'Horizon 8.
- Comprendre les options architecturales disponibles et la terminologie relative au déploiement, lors du déploiement d'Horizon 8 en environnement sur site, hybride ou dans le cloud.

3. Présentation du serveur de connexion Horizon

- Découvrir les principales exigences et options d'installation lors du déploiement du serveur de connexion Horizon.

4. Présentation des services d'enregistrement Horizon

- Examiner les défis métier auxquels répondent les services d'enregistrement Horizon, ainsi que leur architecture, leurs composants et les fonctions de déploiement et d'administration associées.

5. Sécurisation du transport Horizon

- Une fois le ou les serveurs de connexion déployés, déterminer quand activer et quand ne pas activer le tunneling des sessions.

6. Intégration de Workspace ONE avec Horizon

- Comprendre les concepts d'Omnisca Intelligence, des Hub Services et de Workspace ONE UEM, ainsi que le rôle qu'ils peuvent jouer avec Horizon pour résoudre les défis métier.

7. Présentation de Unified Access Gateway

- Découvrir quelles options d'architecture, de déploiement et de configuration sont validées lors de l'utilisation de Unified Access Gateway.

8. Horizon Brokering

- Comprendre le transport Horizon et comment cela se traduit lors de la communication des exigences de répartition de charge des serveurs locaux et globaux pour Horizon.

9. Administration des pools de postes de travail Horizon

10. Déploiement de postes de travail Linux Horizon

- Vue d'ensemble des méthodes traditionnelles et de la configuration simplifiée (« Easy Setup ») pour la création d'images destinées au déploiement de pools de postes de travail Linux.

11. Exigences en matière d'authentification et d'authentification unique (SSO) dans Horizon

- Comprendre quelles options d'authentification Horizon prend directement en charge et comment Horizon s'intègre aux fournisseurs d'identité, qu'ils soient tiers ou Omnisca Access.
- Comprendre le rôle joué par les services d'inscription pour garantir l'authentification unique (SSO) et comment ceux-ci sont configurés.

12. Architecture Cloud Pod

- Comprendre les défis auxquels répond l'architecture Cloud Pod, ainsi que les éléments à prendre en compte lors de la mise en place et de la configuration de cette architecture.

13. Applications publiées Horizon RDS

- Comment déployer et configurer une ferme de serveurs RDS et quelles sont les options disponibles pour les pools d'applications.
- Présentation des intégrations d'App Volumes avec Horizon.

14. Options de Horizon Agent et du Client

- Présentation des paramètres les plus importants liés à la sécurité et aux performances, accessibles directement via l'agent et le client, mais pouvant également être configurés via la console d'administration et les paramètres de stratégie de groupe.

15. Protocoles Horizon

- Comprendre quels codecs sont pris en charge par Horizon Blast.
- Avoir une vue d'ensemble des protocoles PCoIP et RDP.

16. Graphismes Horizon

- Comprendre quelles options de rendu 3D logiciel et matériel sont prises en charge et obtenir une vue d'ensemble du

19. Introduction et architecture d'App Volumes

- Comprendre les défis métier auxquels App Volumes apporte une réponse, les composants qui le constituent et son architecture.

20. Utilisation des packages d'applications

- Comprendre le processus de provisionnement d'App Volumes.
- Voir comment App Volumes s'intègre à la stratégie de gestion du cycle de vie des applications d'une organisation.
- Comprendre la différence entre les deux stratégies principales, à savoir la distribution classique et la distribution à la demande.

21. Distribution à la demande avec App Volumes

- Comprendre les options de configuration de la distribution à la demande pour les postes de travail et les fermes RDS, ainsi que la distribution d'applications publiées.

22. Configurations avancées d'App Volumes

- Comprendre le fonctionnement et la configuration des groupes de stockage.
- Ce qu'il faut savoir sur le fichier de configuration Snapvol.cfg.
- Création de packages App Volumes en ligne de commande à l'aide d'appcapture.exe

23. Présentation de l'architecture et de la console de Dynamic Environment Manager

- Découvrir le concept de gestion des profils, l'architecture de Dynamic Environment Manager, ses composants et son fonctionnement.

24. Configurations avancées de Dynamic Environment Manager

- Comprendre ce qu'est un « environnement » dans le contexte de Dynamic Environment Manager, pourquoi il est nécessaire d'utiliser Dynamic Environment Manager entre différents environnements et comment ces derniers sont configurés.
- Comprendre comment configurer Dynamic Environment Manager pour l'intégrer aux applications ThinApp.
- Comprendre comment Dynamic Environment Manager s'intègre à Workspace ONE UEM.
- Voir l'intérêt de la configuration des « Smart Policies » et des « Triggered Tasks »

■ Une fois l'architecture Horizon bien comprise, les options de déploiement et de configuration d'un pool de postes de travail sont plus claires. Ce module couvre l'ensemble du processus, depuis les bonnes pratiques de création d'images jusqu'au déploiement des pools et aux opérations de maintenance. Une attention particulière sera accordée

processus de configuration.

17. Tâches administratives Horizon

- Comprendre les principaux éléments qui composent la console d'administration Horizon afin d'assurer le support, la configuration et le dépannage d'une session Horizon Desktop utilisateur ou d'une session d'application publiée.
- Obtenir une vue d'ensemble de l'outil de suivi des performances Horizon et découvrir les options de surveillance en temps réel disponibles.
- Parcourir le processus de délégation des privilèges aux administrateurs au sein d'une entreprise.

18. Présentation de ThinApp

- Comprendre pourquoi ThinApp reste une solution pertinente dans le cadre de la gestion moderne du cycle de vie des applications.
- Présentation des composants et du cycle de capture ThinApp.
- Comprendre ce que sont les modes d'isolation, le rôle du bac à sable, ainsi que la prise en charge et la maintenance des packages ThinApp.

», ainsi que la manière de les configurer.

25. Composants optionnels de Dynamic Environment Manager

- Présentation et conditions requises pour la configuration :
- Outil Self Support
- Outil Help Desk Support
- Application Profiler
- Outil de synchronisation de Dynamic Environment Manager

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni aux participants. Ce cours est composé pour 45% de présentations, 55% de travaux pratiques

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "*****booking form*****" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement