



## Formation VMware Horizon View 7 Avancé

|  |   |
|--|---|
| ■ <b>Durée :</b>   | 5 jours (35 heures)   |
| ■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>                             | 3 975,00 € HT (standard)<br>3 180,00 € HT (remisé)  |
| ■ <b>Public :</b>  | Administrateurs - intégrateurs et ingénieurs Systèmes   |
| ■ <b>Pré-requis :</b>  | Bonnes connaissances de l'administration des serveurs Windows<br>- Avoir de l'expérience en terme d'administration sur VMware vSphere et vCenter - Avoir installé VMWare Horizon et View Connection Server  |
| ■ <b>Objectifs :</b>   | Mettre en œuvre les pools VMware Horizon - Gérer les clients Horizon - Mettre en œuvre les pools de machines physiques, automatisés de machines virtuelles et des clones liés - Configurer l'environnement View à l'aide View Administrator - Créer des bureaux RDS et des Pools d'applications - Configurer le rôle du mode kiosk - Installer et configurer Persona Management - Utiliser les fonctionnalités avancées d'Horizon View - Fournir des applications à l'aide d'AppVolumes - Configurer ThinApp pour la virtualisation des applications - Gérer la sauvegarde et la restauration d'Horizon - Gérer les performances et l'évolutivité d'Horizon |
| ■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>  |

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Modalités d'évaluation :</b></li> </ul>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li> <li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li> <li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li> <li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Sanction :</b></li> </ul>                             | Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Référence :</b></li> </ul>                            | OUT100896-F   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Note de satisfaction des participants:</b></li> </ul> | Pas de données disponibles  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Contacts :</b></li> </ul>                             | commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Modalités d'accès :</b></li> </ul>                    | Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Délais d'accès :</b></li> </ul>                       | Variable selon le type de financement.  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Accessibilité :</b></li> </ul>                        | Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins   |

## Rappels sur l'architecture et les composants clients de VMware View

Architecture globale d'une solution VMware View

Le client VMware View, client Thin

VMware Blast et autres protocoles : accès VDI via portail web

Accès VDI depuis d'autres périphériques

## Les pools de postes de travail VMware View

Planifier l'installation des machines virtuelles

Assigner les vCPUs et la RAM

Créer des machines virtuelles

Configurer les switches virtuels des hôtes VMware ESXi

Optimiser les performances des machines virtuelles

Les pools manuels, automatisés des VDI

## TP: Création de pools de postes

## **Les clones liés et les instant-clone**

View Composer : fonctionnalités, installation

Linked Clones : concepts

Distinguer les Linked-clone du View Composer des Instant-Clone

Déploiement des VDI en clones liés

Gestion des clones liés : recompose, refresh, rebalance

Gestion des disques persistants

### **TP: Utiliser les Linked Clones VMware**

## **Horizon Persona Management**

Améliorer les profils itinérants Windows avec Persona Management

Fournir des personas d'utilisateur dans Horizon 7

Utiliser HPM avec des systèmes autonomes

Migrer des profils d'utilisateur avec HPM

Paramètres de stratégie de groupe d'HPM

### **TP : Configuration d'un déploiement d'HPM**

## **View Administrator**

Configuration de View Administrator

Gestion des sessions et politique d'accès utilisateur

Délégation d'administration

Administration: utilitaire vdmadmin

Rôle du mode kiosk et sa configuration

Sauvegarde et restauration de VMware View

Sécurisation des connexions distantes, serveur View Security, serveur View Replica et Load Balancing

### **TP: Administrer et sécuriser le parc**

## **Optimisation et analyses**

Collecte et analyse des métriques

Identifier les zones de forte concentration

Optimiser la contention RAM, CPU, IO disques et réseaux

Mise en place du DRS et SDRS

Conception de règles de VMs favorisant la contention

**TP: Optimiser les performances afin d'obtenir un meilleur rendement**

### **Gestion des applications et approvisionnement**

Expliquer le fonctionnement des "App Volumes"

Identifier les fonctionnalités et les avantages des "App Volumes"

Identifier les éléments de l'interface des "App Volumes"

**TP : Installer et configurer les "App Volumes"**

### **Virtualisation des applications**

Fonctionnalités de ThinApp

Suppression des silos applicatifs à l'aide de ThinApp

Intégration de ThinApp avec App Volumes

Prérequis pour l'installation de ThinApp

Capture des applications

Déploiement des captures

Mise à jour des packages

Gestion de la Sandbox ThinApp

**TP : Créer, installer et configurer des packages à l'aide de ThinApp**

### **Création de pools de postes de travail RDS et d'application**

Le rôle RDS : installation, configuration et administration

Différences entre un pool de postes de travail RDS et un pool automatisé

Connexion à un pool d'application RDS

Relations entre un hôte RDS, une ferme et un pool d'application

Automatisation de la construction de fermes de serveurs RDS à l'aide de view

Composer Linked Clone

Utilisation de la technologie "View Composer Linked-Clone" et la technologie de clonage instantané pour automatiser la construction de fermes RDSH

Description des options de répartition de charge pour les hôtes RDS

**TP : Créer un pool de postes de travail RDS et un pool d'applications**