

Sommaire

1. Gestion des périphériques en entreprise

1. Présentation de Windows 10
2. Gérer Windows 10 en entreprise
 - 2.1 Contraintes et considérations
 - 2.2 Windows 10 Entreprise : héritage, nouveautés, éditions
3. Gestion d'une flotte nomade
 - Nouveaux usages et défis
 - Accès aux données et applications
4. Prise en charge des nouveaux périphériques
5. Utiliser le Cloud pour la gestion (Office 365, Azure, Intune)
6. Avantages des services Cloud

2. Déployer Windows 10

1. Méthodes de déploiement
 - Installation simple, migration, provisionnement
 - Automatisation : LTI & ZTI
2. Automatisation et personnalisation
 - ADK, WinPE, Sysprep, fichiers de réponse
3. Déploiement via Microsoft Deployment Toolkit (MDT)
 - Deployment Workbench, shares, séquences de tâches
4. Activation en volume (clés, gestion)

3. Gestion des paramètres utilisateur

1. Profils utilisateurs (locaux, itinérants, obligatoires)
2. Redirection de dossiers hors connexion
3. Virtualisation de la configuration avec UE-V (architecture, synchronisation)
4. Migration de profils (USMT)

4. Gestion des identités sous Windows 10

1. Concepts d'identité, authentification et autorisation
2. Méthodes d'authentification
 - Multifacteurs, cartes à puce, biométrie, comptes Microsoft/Azure AD
3. Intégration au domaine Active Directory
4. Intégration aux identités Cloud (Azure AD join)

5. Gestion via stratégies de groupe (GPO)

1. GPO AD : héritage, filtrage, état
2. Configuration via modèles d'administration
3. Préférences GPO et filtres

6. Contrôle de l'accès aux données

1. Sécurisation de l'accès en mobilité
2. Enregistrement des périphériques (Device Registration)
3. Utilisation des Dossiers de travail
4. Stratégies pour données Cloud (OneDrive/OneDrive Entreprise)

7. Connectivité du poste de travail

1. Configuration IPv4/IPv6, outils de diagnostic réseau (ipconfig, ping, tracert, etc.)
2. Connexions LAN/WLAN : sécurité, configuration
3. VPN, DirectAccess
4. Pare-feu Windows : règles, profils, mise en place par

8. Gestion des fichiers et imprimantes

1. Stockage : partitions (MBR, GPT), systèmes de fichiers (FAT32, NTFS)
2. Gestion des disques (DiskPart, PowerShell, espaces de stockage)
3. Partages et autorisations (NTFS, partage réseau)
4. Caching de fichiers : fichiers hors connexion, BranchCache
5. Imprimantes réseau

9. Gestion de Windows 10 par le Cloud

1. Présentation d'Enterprise Mobility Suite (EMS)
2. Azure AD Premium : synchronisation, MFA, applications SaaS
3. Azure Rights Management (RMS)
4. Microsoft Intune : implémentation, portails, comparaison avec Exchange ActiveSync/Office 365