

## MICROSOFT SYSTEM CENTER CONFIGURATION MANAGER / MICROSOFT ENDPOINT CONFIGURATION MANAGER SCCM

SCCM (System Center Configuration Manager), désormais devenu MECM (Microsoft Endpoint Configuration Manager) permet de gérer tout le parc informatique de l'entreprise, physique et virtuel, que ce soit au niveau hardware, logiciels ou OS.

Concrètement une console d'administration permet de rapidement disposer de l'inventaire logiciel et matériel du parc, tout en proposant des solutions de déploiement et de reporting.

Après la dernière version « numérotée », SCCM 2012, Microsoft a proposé une « mise à jour en continu » du logiciel (plusieurs mises à jour par an). Aussi officiellement il n'y a plus de numéro de version et on parle maintenant de « Current Branch » ou CB et non plus de l'année comme on le faisait auparavant.

Cette formation MECM (Ex SCCM) Current Branch portera toujours sur la version la plus récente disponible en production (update xxxx).

### PRÉREQUIS:

De très bonnes connaissances de l'environnement Windows Server et Clients sont exigées pour suivre cette formation Microsoft MECM CB

### PUBLIC:

Ce cours s'adresse aux techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes.

### OBJECTIFS:

Objectif opérationnel

Mettre en oeuvre et administrer Microsoft Endpoint Configuration Manager

Objectifs pédagogiques

Concrètement à l'issue de cette formation SCCM / MECM CB, vous serez en mesure de :

- Installer et configurer Microsoft Endpoint Configuration Manager - Current Branch
- Déployer des systèmes d'exploitation (Windows 10)
- Déployer des applications
- Déployer et gérer les mises à jour logicielles ainsi que les plans de maintenance
- Effectuer des requêtes, des inventaires et du reporting
- Sauvegarder et restaurer un site

**CURSUS:**  
MICROSOFT

**CODE DE LA FORMATION:**  
MS-SYS-SCCM

**DURÉE:**  
5 JOURS

## **CONTENU:**

Ce qui a changé depuis System Center 2012 Configuration Manager (v1511)

- La nouvelle nomenclature MECM Microsoft Endpoint Configuration Manager
- Mise à jour et maintenance « automatiques »
- Les incompatibilités (analogies avec les patches)
- Le point de connexion de service
- Fonctionnalités déconseillées, dépréciées, supprimées
- Déploiement progressif des clients (test)
- Nouveautés concernant le déploiement d'OS
- Nouveautés concernant la gestion des applications
- Les paramètres de compatibilité
- Données de diagnostic et d'utilisation
- Sécuriser les connexions
- La gestion des appareils mobiles
- Planification et déploiement d'un site primaire

## **Vue d'ensemble de l'architecture MECM**

- Dimensionnement de l'infrastructure
- Installation des prérequis et tuning SQL
- Installation du site primaire
- Vérification de l'infrastructure post-installation
- Configuration de la hiérarchie (Limites, méthodes de découverte...)
- Vue d'ensemble des services Cloud
- Gestion des clients avec MECM CB

## **Vue d'ensemble du client**

- Les méthodes de déploiement du client
- Préparation du site primaire au déploiement push
- L'applet Configuration Manager et le Centre Logiciel
- Vue d'ensemble des logs côté client
- Les paramètres clients par défaut
- Les nouveautés du Centre Logiciel
- Inventaire, Requêtes, Regroupements

## **Vue d'ensemble et personnalisation de l'inventaire**

- Le process d'inventaire sur les clients et les logs associés
- Vue d'ensemble des requêtes
- Vue d'ensemble des regroupements et des règles d'adhésion
- Télédistribution d'applications

## **Vue d'ensemble du déploiement de packages et d'applications**

- Création de packages et d'applications
- Vue d'ensemble de la distribution
- Les déploiements et l'affinité utilisateurs
- Mise en œuvre du catalogue d'applications
- Les logs côté serveur et clients
- Les stratégies de gestion d'applications
- Télédistribution des mises à jour logicielles

## **Vue d'ensemble du processus de mise à jour logicielle**

- Les différentes versions de Windows 10 pour les mises à jour logicielles (CB, CBB et LTSB)
- Les plans de maintenance Windows 10
- Mise en œuvre de WSUS 4.0 et configuration du point de mises à jour logicielles
- Vue d'ensemble des règles de déploiement automatique
- Processus de mise à jour sur les clients
- Les logs côté clients et serveur
- Déploiement de systèmes d'exploitation

## **Vue d'ensemble du déploiement de systèmes d'exploitation (WDS, PXE et DP)**

- Configuration des packages de pilotes, des images de démarrage et de systèmes d'exploitation
- Gestion des pilotes de périphériques
- Maintenance offline des images de systèmes d'exploitation
- Les séquences de tâches
- Supervision des déploiements (Console et logs)
- Reporting, maintenance de site et sécurité

## **Vue d'ensemble du reporting**

- Configuration des Sql Server Reporting Services
- Déploiement du point de reporting et des rapports
- Configuration de la sécurité avec les rôles d'administration (Rôles, étendues et regroupements)
- Vue d'ensemble des tâches de maintenance
- Mise en œuvre de la sauvegarde du site
- Dépannage et récupération d'un site