

Windows. Bien que moins complet que SCCM, MDT excelle dans les déploiements de taille moyenne, s'intégrant parfaitement à l'écosystème Microsoft.

## **Présentation de System Center Configuration Manager (SCCM) de Microsoft**

### Introduction

System Center Configuration Manager (SCCM) fait partie intégrante de la famille Microsoft, c'est une solution globale pour la gestion de tous vos appareils. En fusionnant Configuration Manager, Intune, et d'autres solutions, Microsoft offre un système de déploiement complet.

Fonctionnalités Clés

Utilisez SCCM pour optimiser vos activités de gestion des systèmes, en réduisant les tâches manuelles et en optimisant les investissements matériels et logiciels. La solution renforce la productivité des utilisateurs en fournissant les logiciels appropriés au moment opportun. SCCM offre :

- Déploiement sécurisé et évolutif d'applications, mises à jour logicielles et systèmes d'exploitation.
- Actions en temps réel sur les appareils gérés.
- Analytique et gestion basées sur le cloud pour les appareils locaux et Internet.
- Gestion des paramètres de conformité.
- Gestion complète des serveurs, des ordinateurs de bureau et des ordinateurs portables.

### Intégration et Compatibilité

SCCM s'intègre avec diverses technologies et solutions Microsoft, notamment Microsoft Intune, Azure, WSUS, services de certificats, Exchange Server, Stratégie de groupe, DNS, et bien d'autres. Il utilise les services de domaine Active Directory et l'ID Microsoft Entra pour la sécurité, la configuration, et la découverte des utilisateurs et des appareils à gérer.

### Interfaces Utilisateur

La console Configuration Manager, point d'administration principal, permet de configurer des sites, d'exécuter et de surveiller des tâches de gestion. La console peut être installée sur d'autres ordinateurs, avec des restrictions d'accès basées sur les rôles. Le Centre logiciel, une application installée avec le client SCCM, permet aux utilisateurs de rechercher, installer des applications, afficher l'historique des demandes logicielles et vérifier la conformité des appareils.

## Comparaison MDT / SCCM

Caractéristique	MDT/WDS	SCCM
<b>Automatisation du déploiement</b>	Utilise des séquences de tâches (Task Sequences) pour automatiser le déploiement. La configuration nécessite une certaine expertise, mais elle est plus accessible aux petites et moyennes entreprises.	Propose un Gestionnaire de tâches avancé, permettant une automatisation étendue avec des règles de déploiement, des conditions, et une meilleure gestion des phases de déploiement.
<b>Gestion des pilotes</b>	Les pilotes doivent être gérés séparément de l'image, ce qui peut nécessiter une gestion plus manuelle.	Intègre la gestion des pilotes dans la console SCCM, facilitant leur déploiement, mise à jour et gestion à partir d'une interface centralisée.
<b>Gestion des mises à jour</b>	N'inclut pas nativement la gestion des mises à jour. Vous devrez utiliser un serveur WSUS séparé pour cette fonctionnalité.	Intègre la gestion des mises à jour (WSUS) pour centraliser et automatiser le processus de déploiement des correctifs.
Sécurité	La sécurité repose largement sur les pratiques de gestion de l'accès au serveur WDS. Il peut nécessiter une configuration manuelle pour appliquer des mesures de sécurité spécifiques. Et peu aussi activer BitLocker et s'ajouter dans une ActiveDirectory	Offre des fonctionnalités avancées de sécurité, y compris la gestion des points de distribution sécurisés, l'intégration avec les fonctionnalités de sécurité de Windows 10 (comme BitLocker), et la possibilité de déployer des mises à jour de sécurité rapidement à l'échelle de l'entreprise.
<b>Gestion de l'inventaire</b>	Fournit une base pour l'inventaire matériel, mais ne propose pas autant de fonctionnalités avancées de suivi et de gestion des actifs.	Offre une gestion complète de l'inventaire matériel et logiciel, avec des rapports détaillés sur les actifs, facilitant la conformité et la gestion des licences.
<b>Infrastructure et évolutivité</b>	Léger et peut être mis en place sur un serveur WDS existant, convenant mieux aux petites et moyennes entreprises.	Plus lourd, nécessite des rôles SQL Server, WSUS, et SCCM sur des serveurs dédiés, ce qui le rend plus adapté aux grandes entreprises avec des besoins complexes.
<b>Flexibilité et Personnalisation</b>	Plus flexible et adapté aux besoins spécifiques, mais nécessite une configuration plus manuelle.	Offre une grande flexibilité avec des options de personnalisation approfondies, adapté aux grandes entreprises nécessitant une gestion plus poussée.
<b>Coût</b>	Gratuit (MDT) et inclus avec Windows Server (WDS).	Payant, la licence est basée sur le nombre de périphériques gérés, ce qui peut être un facteur important pour les budgets limités. Pour les ptn de riches