

DORiot LANDRY

VEILLE TECHNO LOGIQUE

2023 – 2026

Version de Janvier 2026

Sommaire,

Définir ce qu'est une veille technologique :	2
Proposer un sujet de veille :	2
Expliquer le contexte de votre sujet et ce qui vous motive à l'étudier :	2
Sélectionner et proposer des noms d'outils de veille :	3
Chronologie de MDT :	4
Introduction :	5
Principales solutions de contournement :	5
Tendances :	7
Conclusion :	7
Sources :	8

Définir ce qu'est une veille technologique :

La veille technologique (en l'occurrence informatique) se caractérise par un processus de collecte, d'analyse et de diffusion des informations relatives à un domaine technologique spécifique. Cela comprend généralement :

- Les dernières innovations.
 - Les tendances de développements émergents.
 - Les entreprises actives et leurs stratégies de Recherche & Développement.
 - Les start-ups et les innovateurs en vue.
 - L'impact de l'adoption de nouvelles technologies.
 - L'impact potentiel des changements technologiques.
 - Les nouvelles opportunités de marché.
-

Proposer un sujet de veille :

J'ai décidé de prendre la solution de déploiement MDT (Microsoft Deployment Toolkit). Cette solution est sortie en novembre 2007. Microsoft a décidé officiellement d'interrompre le maintien à jour le 10 octobre 2025.

Expliquer le contexte de votre sujet et ce qui vous motive à l'étudier :

J'ai choisi **Microsoft Deployment Toolkit (MDT)** car c'est un outil que j'utilise au quotidien. Dans le cadre de mon projet en entreprise, j'ai eu l'occasion de mettre en place une infrastructure permettant l'installation automatisée de plusieurs ordinateurs, issus de différentes générations et de divers fabricants. Ce choix s'est avéré pertinent puisqu'il apporte une solution standardisée et efficace pour gérer un parc informatique hétérogène.

L'utilisation de MDT me permet de consolider mes compétences techniques dans le domaine du déploiement d'images système. C'est un sujet vaste avec de nombreuses possibilités à explorer, notamment l'automatisation des tâches, l'intégration de pilotes spécifiques, d'applications, ou encore la gestion des mises à jour. De plus, la richesse du projet, liée à la gestion d'une grosse infrastructure avec beaucoup de données, m'offre un cadre idéal pour approfondir mes connaissances et proposer des solutions évolutives et adaptées aux besoins de l'entreprise.

Ainsi, MDT représente pour moi un choix stratégique qui me permet non seulement de répondre aux exigences du projet, mais aussi d'apporter à mon entreprise et à moi-même de nouvelles compétences essentielles à mon poste.

Sélectionner et proposer des noms d'outils de veille :

1. La méthode Push

C'est la méthode "automatique" : les informations viennent directement à moi sans que j'aie besoin de les chercher. Je vais m'abonner à plusieurs outils pour recevoir des informations ciblées régulièrement :

- **Alertes Google*** : Création d'alertes avec les mots clés : Déploiement de Windows, MDT, Mdt new features, Mdt update...
- **Newsletters** : Le monde Informatique, It-connect, Neptunet, Deployment Research...
- **Flux RSS** avec Feedly

**Voir annexe page 9*

2. La méthode Pull

C'est plus actif : cette fois, c'est moi qui vais chercher les informations. Cela me permettra de creuser des sujets spécifiques quand j'en ai besoin.

- **Recherches Manuelles** : J'effectuerai des recherches sur google pour approfondir certains sujet et données récupérés via la méthode du **Push**
- **Forums et réseaux sociaux** : Je consulterai des forums comme Reddit, LinkedIn, ou même des youtubeurs basés sur l'IT

Résumé des différences :

	Méthode Push	Méthode Pull
Initiative	Automatique	Manuelle
Engagement	Passif	Actif
Exemples	Alertes, Notifications	Recherches, Blogs
Avantages	Gain de temps, flux d'infos régulier	Contrôle, pertinence des informations
Inconvénients	Manque de précision	Temps consommé

Chronologie de MDT :



Introduction :

La recherche d'alternatives à MDT n'est plus une option de confort mais une nécessité absolue pour toute entreprise soucieuse de sa sécurité et de son opérabilité. En ce début d'année 2026, nous faisons face à deux réalités bloquantes :

1. **L'obsolescence officielle** : Depuis le 10 octobre 2025, Microsoft a définitivement cessé tout support pour MDT. Aucune faille de sécurité n'est corrigée et aucun nouveau système d'exploitation n'est supporté officiellement.
2. **Le blocage technique (Windows 11 24H2)** : Le coup de grâce a été porté par la mise à jour 24H2 de Windows 11 (déployée fin 2024). Cette version a déprécié et désactivé par défaut **VBScript**, le langage sur lequel repose l'intégralité des scripts de séquences de tâches MDT.

Tenter de faire fonctionner MDT aujourd'hui impose de réactiver manuellement des composants obsolètes et vulnérables, ce qui est contraire aux normes de sécurité modernes (ANSSI, ISO 27001). Les solutions suivantes représentent donc les voies de migration valides pour maintenir une capacité de déploiement.

Principales solutions de contournement :

1. *Microsoft Endpoint Configuration Manager (Anciennement SCCM)*
2. *PowerShell Deployment*
3. *Microsoft Intune (Autopilot)*
4. *OSDCloud*
5. *SmartDeploy*

Microsoft Endpoint Configuration Manager : Anciennement SCCM, est la suite logique de MDT. Celui-ci le complète avec des fonctionnalités plus poussées comme la gestion de WSUS, d'applications à distance via le centre logiciel ou même la conformité des appareils.

MECM peut déployer des ordinateurs via le protocole PXE soit en étant autonome soit via ses enfants (MDT, et WDS).

L'inconvénient principale de cette solution est son coût à la mise en place ainsi qu'à son maintien qui nécessite un employé à plein temps.

PSDeployment : C'est un projet communautaire qui vise à réécrire les fichiers systèmes de MDT, les passant de VBS à Powershell. PSD a débuté en aout 2017 et a été annoncé publiquement en 2019 au Midwest Management Summit par les collaborateurs Johan Arwidmark et Mikael Nystrom.

Ce projet ne se contente pas uniquement d'une réécriture du VBS mais apporte de nombreuses nouvelles fonctionnalités comme l'ajout du HTTP/HTTPS en contournement de SMB ou même la possibilité d'installer des services, applications avant sysprep.

PSDeployment est totalement gratuit et est à sa version 0.2.3.0 publiée en septembre 2024 grâce à une collaboration entre TrueSec et 2Pint Software.

Microsoft Intune (Autopilot) : Cette solution est initialement un MDM (Mobile Device Management) est a fini par également intégrer des appareils Windows, Linux, MacOS...

Intune a une gestion cloud intégrale, c'est à dire qu'il centralise et administre les équipements à distance via sa console simplifiée. Exemple, il peut déployer des applications, effectuer des correctifs de sécurités à un ordinateur situé dans un pays voisin comme la Suisse.

Il a été intégré à System Center Configuration Manager (MEMC) en 2014 et en 2017, aux solutions Azure AD. Ce sont souvent les grands groupes qui possèdent des filiales sur plusieurs sites/continents qui choisissent cette technologie aux vus de son vaste choix d'administration.

OSDCloud : Développer par David Segura, OSDCloud est une bonne alternative a MDT grâce à sa simplicité et sa flexibilité qui lui permet de déployer des postes via une infrastructure réduite tels qu'un serveur WDS. Il dispose des mêmes fonctionnalités qu'MDT comme l'exécutions de scripts Powershell, la gestion intelligente des pilotes constructeurs ainsi qu'une possibilité de gestion cloud via Microsoft Azure.

Ces avantages en font une solution moderne, efficace et moins onéreuse comparé à ses concurrents comme SCCM.

SmartDeploy : Fondé en 2008, SmartDeploy se démarque rapidement de ses concurrents via son faible cout de mise en place/licence par rapport au SAV/support proposé. Ce n'est pas tout, grâce à sa configuration rapide et son interface intuitive, l'entreprise cliente ne sera pas obligé d'employer une personne à plein temps pour sa gestion. La solution contient également une bibliothèque de pilotes ainsi qu'une indépendance matérielle de ses images ; Une intégration cloud est aussi possible.

Tendances :

En 2025, les tendances des entreprises IT sont basés sur plusieurs aspects :

Hyper-automatisation : Les entreprises misent sur l'automatisation avancée de ses processus de déploiement via la machine learning évitant ainsi des installations complexes et lentes, avec interactions pour l'utilisateur finale.

Cloud : De plus en plus de sociétés préconisent la mise en place de solutions décentralisées surtout grâce aux réductions des coûts engendrés ainsi qu'à l'évolutivité des besoins qui sont fluctuants.

Intégration de l'IA : Intégrer l'intelligence artificielle dans ses processus de déploiement, donne un gain non négligeable en terme compétitivité par rapport à ses concurrents. Permettant à l'entreprise de rester à l'actualité. L'IA permet principalement l'analyse de gros volumes de données contribuant ainsi à la réflexion de processus révolutionnaires.

Conclusion :

En 2026, la page MDT est définitivement tournée. Ce qui fut le standard de l'industrie pendant près de 15 ans a laissé place à une fragmentation du marché dictée par les besoins de sécurité et de mobilité.

Pour les grandes infrastructures disposant de budgets conséquents, la transition vers le **"Cloud Native"** est la nouvelle norme. Le couple **Microsoft Intune** et **Windows Autopilot Device Preparation** a remplacé la création d'images (Mastering) par la configuration dynamique (Provisioning), permettant une gestion centralisée indépendante de la localisation géographique des postes.

Pour les structures plus modestes ou les équipes techniques nécessitant une maîtrise totale du "Bare Metal" (installation sur matériel nu) sans coûts de licence récurrents, les projets communautaires comme **PowerShell Deployment (PSD)** et **OSDCloud** se sont imposés comme les successeurs légitimes. Ils offrent la flexibilité technique que MDT proposait, mais avec des langages modernes et sécurisés.

La veille technologique ne porte désormais plus sur "comment déployer Windows", mais sur "comment sécuriser et automatiser sa gestion". L'intégration croissante de l'Intelligence Artificielle (via Security Copilot) et l'hyper-automatisation dessinent un avenir où l'intervention humaine se limitera à la supervision, laissant les algorithmes gérer la conformité et les mises à jour en temps réel.

Sources :

Source 1 : Article sur la suppression de VBScripts



Source 2 : Vue d'ensemble de Windows Autopilot,



Source 3 : Blog de l'intégrateur système Johan Arwidmark,



Source 4 : Documentation officielle de PowerShell Deployment,



Source 5 : Tendances IT en 2025,



Source 6 : Retour d'expérience sur le produit SmartDeploy,



Source 7 : Article indiquant la fin du cycle de vie de MDT,



Source 8 : Article d'IT-Connect expliquant l'arrêt de MDT,

